

Fecha del CVA	29/05/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Antonio Fernando		
Apellidos	García Sevilla		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://garciasvilla.com		
Dirección Email	afgs@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9025-1724		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Departamento de Ing. Software e Inteligencia Artificial / Facultad de Informática		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Ingeniería informática	Universidad Complutense de Madrid	2023
Master of Science in Human Language Science and Technology	University of Malta / Malta	2016
Matematická lingvistika	Univerzita Karlova v Praze (Universidad Carlos de Praga) / República Checa	2016
Ingeniero en Informática	Universidad Autónoma de Madrid	2013
Licenciado en Matemáticas	Universidad Autónoma de Madrid	2013

Parte B. RESUMEN DEL CV

Antonio F. García Sevilla es Doctor en Ingeniería Informática y lingüista computacional, especializado en Inteligencia Artificial, en concreto en la intersección entre el conocimiento experto y el aprendizaje automático. Su trayectoria abarca proyectos en Procesamiento del Lenguaje Natural, Lengua de Signos Española y Visión Artificial.

Ha participado en diversas publicaciones académicas y ha desarrollado herramientas informáticas que ha puesto a disposición en abierto para promover la transferencia de conocimiento académico a la sociedad. Estos recursos están disponibles en su perfil de GitHub (<https://github.com/agarsev>). Es autor del Corpus VisSE de SignoEscritura del Español, indexado en Zenodo (OpenAIRE), y fue Investigador Principal del proyecto "Visualizando la SignoEscritura" (<https://www.ucm.es/visse>), financiado en convocatoria competitiva nacional por Indra y Fundación Universia (10.000€) entre 2019 y 2021.

Antonio se formó como ingeniero informático y licenciado en matemáticas en la Universidad Autónoma de Madrid (2013) y obtuvo un doble máster europeo en Tecnologías del Lenguaje y de la Comunicación en la Universidad Carlos de Praga y la Universidad de Malta (2016). En 2023, completó su doctorado en Ingeniería Informática en la Universidad Complutense de Madrid, defendiendo la tesis titulada "Tratamiento Computacional de Lengua de Signos Española y SignoEscritura".

Entre 2017 y 2023, trabajó como programador y líder de equipo de Inteligencia Artificial en diversas empresas en España, adquiriendo experiencia en la aplicación práctica de tecnologías del lenguaje, como el reconocimiento y generación de habla y texto, y el uso de grandes modelos de lenguaje (Large Language Models, LLMs). Como investigador, ha colaborado en proyectos de la Universidad Complutense de Madrid, tanto en la Facultad de Informática como en la Facultad de Filología, donde ha aplicado enfoques interdisciplinarios para abordar problemas del estado del arte en lingüística computacional y procesamiento del lenguaje natural

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; José María Lahoz-Bengoechea; Alberto Díaz Esteban. 2024. Automated Extraction of Prosodic Structure from Unannotated Sign Language Video. Proceedings of the 2024 Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING 2024). ELRA and ICCL. pp.1808-1816.
- 2 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz-Bengoechea. 2024. Building the VisSE Corpus of Spanish SignWriting. Language Resources and Evaluation. Springer.
- 3 **Artículo científico.** Raquel Hervás; Virginia Francisco; Eugenio Concepción; Antonio F. G. Sevilla; Gonzalo Méndez. 2024. Creating an API Ecosystem for Assistive Technologies oriented to Cognitive Disabilities. IEEE Access. IEEE.
- 4 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz-Bengoechea. 2023. Automatic SignWriting Recognition: Combining Machine Learning and Expert Knowledge to Solve a Novel Problem. IEEE Access. 11, pp.13211-13222.
- 5 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz-Bengoechea. 2022. Quevedo: Annotation and Processing of Graphical Languages. Proceedings of the Language Resources and Evaluation Conference. ELRA. pp.2528-2535.
- 6 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; Alberto Díaz Esteban; José María Lahoz-Bengoechea. 2020. Tools for the use of SignWriting as a Language Resource. Proceedings of the 9th Workshop on the Representation and Processing of Sign Languages. ELRA. pp.203-208.
- 7 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; José María Lahoz-Bengoechea. 2019. A different description of orientation in sign languages. Procesamiento del Lenguaje Natural. Sociedad Española de Procesamiento del Lenguaje Natural. 62, pp.53-60.
- 8 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; Alberto Fernández-Isabel; Alberto Díaz Esteban. 2016. Enriched semantic graphs for extractive text summarization. Advances in Artificial Intelligence. Springer International Publishing. pp.217-226.
- 9 **Artículo científico.** Antonio F. G. Sevilla; Alberto Fernández-Isabel; Alberto Díaz Esteban. 2016. Grafeno: Semantic Graph Extraction and Operation. Proceedings of the 11th International Conference for Digital Information Management. IEEE. pp.133-138.

C.2. Congresos

- 1 José María Lahoz-Bengoechea; Antonio F. G. Sevilla. Parámetros fonológicos y uso de variables para buscar formas flexivas en un diccionario de lengua de signos española. 39º Congreso internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada (AESLA). ASOCIACION ESPAÑOLA DE LINGUISTICA APLICADA. 2022. España.

- 2 José María Lahoz-Bengoechea; Antonio F. G. Sevilla. Signotación: una transcripción fonológica para el tratamiento computacional de la lengua de signos española. L Simposio y IV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Lingüística. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LINGUISTICA. 2022. España.
- 3 Paloma Sevilla; Antonio F. G. Sevilla. Teacher – IT partnership, a necessary symbiosis in the international classroom teaching. 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation. International Academy of Technology, Education and Development. 2016. España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Signario: Diccionario paramétrico de la Lengua de Signos Española. Fundación BBVA. José María Lahoz Bengoechea. (Facultad de Filología, Universidad Complutense de Madrid). 11/2021-12/2022.
- 2 **Proyecto**. VisSE: Visualizando la SignoEscritura. Fundación Universia; Indra Sistemas, S.A.. Antonio F. García Sevilla. (Facultad de Informática). 09/2020-09/2021. 10.000 €.
- 3 **Proyecto**. Inclusión Digital, Lenguaje y Comunicación. Raquel Hervás Ballesteros. (Facultad de Informática). 05/2018-12/2018.